



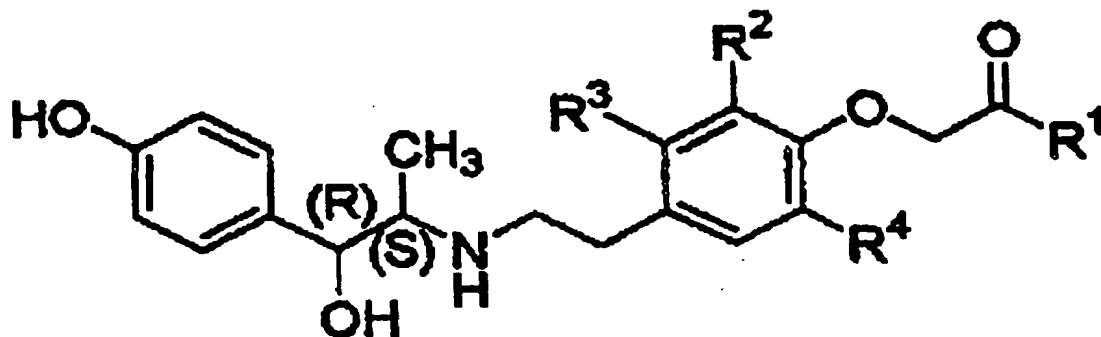
PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

<p>(51) 国際特許分類<sup>6</sup> C07C 217/60, 255/59, 235/60, 233/43, 235/06, A61K 31/215, 31/195</p>	<p>A1</p>	<p>(11) 国際公開番号 WO00/02846</p> <p>(43) 国際公開日 2000年1月20日(20.01.00)</p>
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP99/03611</p> <p>(22) 国際出願日 1999年7月5日(05.07.99)</p> <p>(30) 優先権データ 特願平10/228501 1998年7月8日(08.07.98) JP</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) キッセイ薬品工業株式会社 (KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.)(JP/JP) 〒399-8710 長野県松本市芳野19番48号 Nagano, (JP)</p> <p>(72) 発明者; および</p> <p>(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 田中信之(TANAKA, Nobuyuki)(JP/JP) 〒399-8204 長野県南安曇郡豊科町大字高家3710-50 Nagano, (JP) 玉井哲郎(TAMAI, Tetsuro)(JP/JP) 〒399-8101 長野県南安曇郡三郷村大字明盛2381-9 Nagano, (JP) 向山晴信(MUKAIYAMA, Harunobu)(JP/JP) 〒399-8301 長野県南安曇郡穂高町大字有明5944-63 Nagano, (JP) 平林明仁(HIRABAYASHI, Akihito)(JP/JP) 〒399-8304 長野県南安曇郡穂高町大字柏原1707-4 ハイツ柏原A106 Nagano, (JP)</p>		<p>村仲秀幸(MURANAKA, Hideyuki)(JP/JP) 〒399-8201 長野県南安曇郡豊科町大字南穂高148-1 ラスカサス安曇野305 Nagano, (JP) 佐藤正明(SATO, Masaaki)(JP/JP) 〒390-1702 長野県南安曇郡梓川村大字梓5055-76 Nagano, (JP) 赤羽増夫(AKAHANAE, Masuo)(JP/JP) 〒390-0221 長野県松本市里山辺1686-7 Nagano, (JP)</p> <p>(81) 指定国 AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p>

(54)Title: PHENOXYACETIC ACID DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME

(54)発明の名称 フェノキシ酢酸誘導体および当該誘導体を含有する医薬組成物



(57) Abstract

Novel phenoxyacetic acid derivatives represented by general formula (I), and pharmacologically acceptable salts thereof, which exhibit an excellent  $\beta_3$ -adrenergic receptor stimulating effect and are useful as preventive or therapeutic agents for obesity, hyperglycemia, diseases due to hyperkinesia of intestine, pollakiuria, urinary incontinence, depression, cholelithiasis or diseases due to hyperkinesia of biliary tract: wherein  $R^1$  is hydroxyl or the like; one of  $R^2$  and  $R^3$  is hydrogen, halogeno or the like, and the other thereof is hydrogen; and  $R^4$  is halogeno or the like.